

OBSERVATIONUM
BOTANICARUM,

PARS II.

INSTITUTIONAL

OF THE

LIBRARY

OF THE

UNIVERSITY

OF

CHICAGO

ILLINOIS

1892

RECEIVED

FROM

THE

LIBRARY

OF THE

UNIVERSITY

OF

CHICAGO

ILLINOIS

1892

RECEIVED

FROM

THE

LIBRARY

OF THE

UNIVERSITY

OF

CHICAGO

ILLINOIS

1892

NICOLAI JOSEPHI JACQUIN
S. C. R. A. MAJESTATI IN SUPREMO
DE RE METALLICA & MONETARIA HUNGARIÆ
INFERIORIS CAMERGRAFIATUS DICTO OFFICIO A CON-
SILIIS, CHEMIÆ METALLURGICÆ PROFESSORIS, ET SOCIETATIS
AGRICULTURÆ STYRIACÆ MEMBRI,

OBSERVATIONUM
BOTANICARUM,
ICONIBUS AB AUCTORE DELINEATIS
ILLUSTRATARUM.

PARS II.



VINDOBONÆ
EX OFFICINA KRAUSIANA.

MDCCLXVII.

VIRO CELEBERRIMO
JACOBO CHRISTIANO
SCHÆFFER

THEOL. & PHIL. DOCTORI, & ECCL. EVANG. RATISB.
MINISTRO; REGIÆ DANIÆ & NORWEGIÆ MAJESTA-
TI A CONSILIIS; GYMNASII ACADEMICI ALTONEN-
SIS PROFESSORI HONORARIO; ACADEMIÆ IMP. NAT.
CURIOS. PETROPOL. LONDIN. BEROL. MONAC. NEC
NON SOCIETATIS BOTAN. FLORENT. GERMANIC.
GOETTING. LIPSIENS. &c.
MEMBRO;

DE HISTORIA NATURALI MERITISSIMO;

BOTANICO EXIMIO;

ALTERAM HARUM OBSERVATIONUM
PARTEM

NICOL. JOSEPHUS ^{Dicat} JACQUIN.

THE HISTORY OF THE
CITY OF LONDON
FROM THE FOUNDATION
TO THE PRESENT TIME

By JOHN STOW, Citizen of London.
The first Part containing the
Description of the City, and
the Antiquities thereof.
Printed by I. I. at the Sign of the
Anchor in St. Dunstons Church
Lane near St. Dunstons Church
in the County of Middlesex.
1618.

THE SECOND PART
CONTAINING THE
HISTORY OF THE CITY OF LONDON
FROM THE FOUNDATION
TO THE PRESENT TIME
By JOHN STOW, Citizen of London.
Printed by I. I. at the Sign of the
Anchor in St. Dunstons Church
Lane near St. Dunstons Church
in the County of Middlesex.
1618.

Quum in prima harum Observationum parte, me non corrigente,
irreperunt multa errata typographica, pleraque hæc corrigenda
duxi atque indicanda in hoc schemate.

pag. 2. lin.	9.	pro decimnm	lege decimum
- -	15.	eodemque	eædemque
- -	17.	Manihos	Manihot
3. -	9.	albo	alba
7. -	ult.	Per:	fem:
- -	-	post penicilliforme adde	Per: Bacca subglobosa, ni- tida, puncto umbilicato & sul- co longitudinali notata, uni- locularis.
8. -	19.	pro ortus	lege ortos
11. -	4.	fructicis	fruticis
13. -	3.	Tab. 1.	Tab. 6. Fig. 1.
- -	4.	subquamatis	subsquamatis
- -	12.	Atamarum	Atamaram
- -	25.	reticulatæ	reticulatæ
17. -	24.	firmus	firmus
- -	31.	capsula	capsulæ
21. -	3.	Germinavit	germinavit
- -	8.	dorem	odorem
22. -	29.	Lapponiam	Lapponicam
23. -	4.	delegatur	deregatur
- -	33.	Casarum	Cæsarum
24. -	22.	redduntur.	redduntur,
- -	24.	character	character
25. -	28.	Primla	Primula
26. -	8.	calycibus obtusis	calycibus tubulosis, obtusis.
- -	27.	houd	haud
27. -	8.	vivere	virere
28. -	23.	corollubis	corollulis
29. -	6.	fui	fui &
30. -	23.	nunc reflexos nunc	
- -	-	subreflexos	nunc rectos, nunc subflexuosos,
31. -	10.	fibrosa	fibrosa
- -	12.	in æqualia	inæqualia
- -	27.	instructum	instructam
- -	29.	obversæ	obverse
32. -	8.	omissam	omissum
- -	22.	instructæ	instructa
- -	33.	videdatur	videatur
- -	30.	historicæ	historiæ
34. -	33.	marescens	marcescens
38. -	21.	effectus	effæctus
39. -	15.	arei	arci
- -	24.	membranacea	membranacæ
41. -	18.	ætate	ætate
42. -	22.	levi	lævi
- -	27.	mucosis	muscosis
- -	30.	frutescentibus	fructescentibus
- -	32.	prime	primo
44. -	14.	calibus	caulibus
- -	16.	distica	disticha
46. -	17.	cuminatis	acuminatis
- -	28.	crustacens	crustaceus



THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME

BY
JOHN HUTCHINSON
OF THE BARR

IN TWO VOLUMES.
VOL. I.

NEW-YORK:
PRINTED BY
J. B. LEECH, 15 NASSAU ST.

1846.

Entered according to Act of Congress, in the year 1846,
in the Clerk's Office of the District Court of the Southern District of New York,
in the name of the Author, by J. B. LEECH, Printer.

OF THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME

BY
JOHN HUTCHINSON
OF THE BARR

IN TWO VOLUMES.
VOL. I.

NEW-YORK:
PRINTED BY
J. B. LEECH, 15 NASSAU ST.

1846.

Entered according to Act of Congress, in the year 1846,
in the Clerk's Office of the District Court of the Southern District of New York,
in the name of the Author, by J. B. LEECH, Printer.

OF THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME

BY
JOHN HUTCHINSON
OF THE BARR

IN TWO VOLUMES.
VOL. I.

NEW-YORK:
PRINTED BY
J. B. LEECH, 15 NASSAU ST.

1846.



OBSERVATIONUM BOTANICARUM P A R S II.

MYRTUS CARYOPHYLLATA.

MYRTUS pedunculis trifido-multifloris; foliis obovatis. *Limn. sp.*
pl. II. p. 675.

Caryophyllus aromaticus Indiæ occidentalis foliis & fructu rotundis. *Pluk. alm. 188. t. 155. f. 3.*

Merito certare de præstantia hæc Myrtus cum elegantissimis ad speciem arboribus potest. Frequens nunc in quibusdam Martinicæ locis montosis vereque sylvestris occurrit. In Guadeloupa & Grenada insulis reperitur vulgaris. Ex Indiis tamen Orientalibus illuc fertur fuisse olim advecta; unde ortum creditur, quod hodiedum apud Gallos obtinet, *Bois d' Inde* sive Arboris Indicæ nomen. Increscit lente; ac floret tarde, idque bis in anno. Ætate acquirit crassitiem & altitudinem plus quam mediocrem. Truncus speciosus recta erigitur, abutque semper in comam pyramidalem longissimam densam pulcherrimamque. In junioribus cortex fuscescit; dein cinereus evadit. In se-

niq̄ribus totus albus est; aut albidus simulque maculis amplioribus flavis variegatus. Adeo hic est externe lævis & æquabilis, præsertim in adultis, ut etiam tangendo, omnino non adesse, suspicari quis posset. Hinc illinc ab arbore secedens, perque segmina dependens, sui videtur redintegrationem indicare. Saporis est adstringentis, nec aromate omni destituitur. Materie durissima, rubra, compacta, ponderosa, & polituræ idonea, utuntur incolæ ferri loco ad fabricandos dentes in moletrinarum saccharinarum rotis, & ad similia alia, quæ sustinere diu attritum validum debent. Rami juniores acute tetragonii virent. Folia numerosa, coriacea, & integerrima figuram habent ex oblongo obovatam obtusamque. Læto nitent virore, & venis transversis anastomizantibus abundant. Basis leviter attenuata definit in petiolum brevem. Sibi mutuo semper opponuntur. Odore aromatico & suavissimo, quo Laurum nobilem longe exsuperant, & sapore adstringenti quidem sed grato simul, merentur passim ab incolis admisceri culinariis cibis, quibus gratum conciliare saporem cupiunt. Laurinis foliis breviora sunt plerumque, sed volumine ita variant etiam, ut viderim illa possideamque semipede longiora. Floribus parvis & cum levi rubedine albicantibus succedunt baccae rotundæ, pisi magnitudine vel paulo majores, calycinis reliquiis coronatæ, odore ac sapore aromatico præditæ, quæ incolis etiam in usum culinarium cedunt. Singulæ semina septem vel octo circiter continent. Nomen proprium apud Gallos non acceperunt, solo nomine *Graines du Bois d'Inde*, sive seminum Arboris Indicæ salutatæ. Missæ a me in Europam brachiali crassitie arbusculæ proximis annis in caldariis Cæsareis bene habuerunt; postea tamen, frigore, opinor, hyberno correptæ, perierunt omnes.

BEURRERIA SUCCULENTA.

Tab. 26.

BEURRERIA fructibus succulentis, integris. *Jacq. hist. amer. pag. 44.*
Ehretia foliis ovatis integerrimis lævibus, floribus subcorymbosis,
 calycibus glabris. *Lim. sp. pl. 3. p. 275.*

Ar.

Arbusculæ hujus Synonymiam descriptionemque jam dedi in stirpium americanarum Historia. Nunc iconem sisto ramuli florentis e rupestri stirpe Martinicensi decerpti; cui semen adjicitur utrinque conspicendum. Observo, in determinatione Linnæana dici folia ovata & lævia, calycesque glabros. Folia nec ovata semper sunt, nec perpetuo lævia. Falleret ergo hæc determinatio, multiplicaretque incassum species. Calycum glabrities est illi cum congeneribus communis, nihilque determinat.

ÆGIPHILA MARTINICENSIS.

Tab. 27.

ÆGIPHILA.

In Martinica ad margines sylvarum montosarum, inque frutetis vicinis, haud infrequens crescit hic frutex, humanamque altitudinem non admodum excedit, sæpe multo humilior. Capræ & reliquum pecus folia ramosque novellos avide appetunt. Ortum hinc est apud incolas nomen *Bois Cabril* five Fruticis caprarum aut capris amati, quod græce in Ægiphilam verti. Ex hujus similitudine Beurreria succulenta suum etiam *Bois Cabril batard* seu Arbusculæ caprarum spuriae titulum acquisivit. Ramos juniores glabros & tetragonos ex opposito ad bipollicaria intervalla ornant folia glaberrima, integerrima, ex lanceolato-ovata, in acumen superne attenuata, breviter petiolata, tres quatuor aut quinque pollices longa. Ex horum ferme omnium axillis racemi oriuntur foliorum fere longitudine, striati, superiores sensim breviores, foliosi, hinc compositi ex racemulis oppositis corymbosis divisisque. Ramulum quoque racemus terminat. Floris corolla inodora albet. Bacca piso major mollisque colorem habet ex flavo rubentem, pulpamque paucam; quia semina magna sunt. Horum numerum excidit annotare; at, opinor, quaternum esse. Plura certe non sunt, nec duobus pauciora. Generis character sequitur.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, laxum, parvum, persistens; ore quadridentato.

A 2

Cor.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, tenuis, erectus. Limbus quadrifidus: laciniis oblongis, obtusis, planis, tubo æqualibus, patentissimis.

STAM. Filamenta quatuor, capillaria, erecta, corollam superantia, orta in parte inferiore tubi. Antheræ quadratæ, incumbentes.

PIST. Germen parvum, in fundo corollæ. Stylus capillaris, longitudine corollæ, semibifidus. Stigmata simplicia.

PER. Bacca subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor?

CONVOLVULUS DISSECTUS.

Tab. 28.

CONVOLVULUS foliis palmatis; lobis septenis, dentato-sinuatis; caulibus petiolisque pilosissimis.

E seminibus in America a me collectis Viennamque adlatis læte germinavit in caldariis Cæsareis hæc planta floruitque jam sæpius. Nec occurrit certus collectionis locus. Biennii ætatem apud nos nedum est transgressa; nec semina matura tulit. Sed mansit adlatis integritas, ut fata novas quotannis plantas potuerint producere huc usque. Caules ramosissimi volubiles teretesque pilis dense vestiuntur albidis rigidiusculis longisque. Petioli longi unum alterumve pollicem itidemque pilosi folia sustinent profunde palmata, utrinque glabra, composita e lobis septem lanceolatis, apice attenuatis, per laciniis sinuatis varieque dissectis; quorum inferiores utrinque duo breviores sunt, ac minus profunde inciduntur. Ex alis foliorum egreditur pedunculus solitarius; basi pilosus, cæterum glaber, folio brevior; cui flos insidet unicus, calyce oblongo nitidoque, corolla patente albidaque, & stigmate globoso didymoque, præditus.



SCUTELLARIA HAVANENSIS.

Tab. 29.

SCUTELLARIA foliis cordato-ovatis, crenatis, floribus axillari-
bus; labio corollæ utroque trifido. *Jacq. bist. amer. pag. 172.*

TEUCRIUM CUBENSE.

Tab. 30.

TEUCRIUM foliis ferrato-incisis, glabris, in petiolum attenuatis;
floribus pedunculatis, solitariis. *Jacq. bist. amer. pag. 172.*
tab. 183. fig. 74.

EUPHORBIA GRAMINEA.

Tab. 31.

EUPHORBIA dichotoma; foliis oppositis, integerrimis, lanceolatis;
pedunculis dichotomis; caule erecto. *Jacq. bist. amer. pag. 151.*

Prædictarum trium stirpium Americanarum figuras publicas facio,
quo discrimen earundem a numerosis congeneribus facilius innotescat,
& firmetur veritas. Euphorbiæ ac Scutellariæ icones sistunt plantas
in solo natali crescentes. Teucii vero in caldariis Cæsareis culti de-
lineatio spectatur. Scutellariam integram tres quatuorve similes ex
eadem radice orti rami componunt. Teucii folia apud nos quam in
natali solo magis variant, quare specimina variantia figuræ subjeci. Co-
latur facile. Æstatem sub dio agit, floretque integram. Semina
perficit matura & fœta. Euphorbiam dixi gramineam, quia in pra-
tis inter gramina crescit, quæ debilem illam sustentent. Icon exhi-
bet ramum duntaxat dichotomæ plantæ. Corollam discissam expli-
catam & volumine auctam adjunxi, ut melius conspici queant ejusdem
pili binæque laciniae, quas solas habet.

P S I D I U M P Y R I F E R U M.

PSIDIUM foliis lineatis, obtusifusculis; pedunculis unifloris. *Lin.*
sp. pl. 1. p. 672.

Psidium fruticosum, foliis ovatis venosis, fructu majore. *Brown.*
bist. jam. 1. p. 238.

Malo punicæ affinis pomifera, flore pentapetalo, albo, fructu nullis
 dissepimentis interstincto, ex toto esculento majore albo. *Sloan.*
bist. 2. p. 163.

Guajava alba dulcis. *Comm. hort. 1. p. 121. t. 63.*

Guajava foliorum angulis quadrangulis, fructu oblongo. *Trew. Ebr.*
tab. 43.

Guajavos fructu pallido dulci. *Burm. Zeyl. 112.*

Guajavus domestica. *Rumpf. amb. 1. p. 140. t. 47.*

Pela. *Rheed. mal. 3. p. 31. t. 34.*

Arbuseulæ sylvestris altitudo vulgaris est septem octove pedum, maxima & rarior duodecim. Culta in hortis Caribæis, nutritaque in fertili solo, malum Europæam mediocrem æquat, & sexpedali infistit trunco, cui sesquipedalis est ambitus. Cortex læviusculus atque ex flavescenti fuscus maculis majoribus cinereis variegatur. Materies durissima simulque lenta ad fabricandos in jugis bovinis arcus aliaque id genus adhibetur, ad focum instruendum etiam aptissima. Rami sunt numerosi, juniores tétragoni. Folia ovata, obtusa, integra, glabriuscula, per venas parallelas in dorso protuberantes undulata, breviter petiolata, & duos tresve pollices longa, opponuntur mutuo. Pedunculi uniflori, solitarii, & breves, florem sustentant candidum, ac odoratum. Fructus glaber, odore proprio præditus, in diversis externe flavus sulphureus vel albescens, subrotundus vel oblongior, pro loci diversitate ovum gallinaceum æquat vel superat. Cortex unam lineam alteramve crassus, fragilis, carnosusque, pulpam solidiusculam, feminibus ossis repletam, coloris carnei, dulcem, aromaticam, gratamque continet. Ab Europæis non avide minus quam ab incolis comeduntur. Infuetos nimia copia assumpti modico alvi profluvio plectere solent. Ipse ego non raro, siticulosus in itinere & po-

tu carens, complures ad satietatem comedi, nec expertus noxam vel mutationem fui. Sunt, qui integros ipso cum cortice assumunt, quem abjiciunt delicatiores. Semina autem vix separabilia sunt. In mensis crudi apponuntur. Fiunt etiam ex illis condimenta cum saccharo varia. Anglis vocatur *Guava-Tree*; Gallis *Goyavier du pais* sive *Guajava* indigena. In insulis Caribæis frequens occurrit. In pratis in ampla sæpe fruteta extenditur, ipsaque sic pessumdat pascua: atque unicum in horum limitibus *Psidium* crescere, sufficit, ut iisdem paucos intra annos vestiantur tota; non quod singulari fertilitate polleat arbuscula, sed quia digestionem eludentia semina quaquaversum a vaccis, quæ fructus avide devorant, deponuntur intacta, ibidemque germinant. In hortis Cæsareis floruerunt aliquoties, at fructus dererunt nanos, nec bene maturos.

PSIDIUM POMIFERUM.

PSIDIUM foliis lineatis, acuminatis: pedunculis trifloris. *Linn. sp.*

pl. 2. p. 672.

GUAJAVA alba acida, fructu rotundiore. *Pluk. alm. 181. t.*

193. f. 4.

CUAJAVUS agrestis. *Rumpf. amb. 1. p. 142. t. 4.*

MALACKA pela. *Rheed. mal. 3. p. 33. t. 35.*

Habitu convenit cum præcedenti. Fructus colore pallidiori sub-sulphureo, qui in pulpa æque ac in cortice obtinet, & sapore acido vel nullo, a *Psidio* pyrifero discriminatur. Figura eadem est. Rarius occurrit. Appellatur a Martinicensibus *Goyavier de Cayenne*, quia ex Cayenna translata creditur. Vix solet comedi.

BARLERIA HIRSUTA.

Tab. 32.

BARLERIA inermis; foliis lanceolato-ovatis, integerrimis; caule hirsuto.

Justicia dianthera; foliis lanceolato-acuminatis; floribus subspicatis; bracteis fetaceis; caule hirsuto. *Jacq. bist. amer. pag. 4.*

In adversariis invenio, me etiam observasse in hujus fruticis flore stamina sterilia duo ultra fertilia, uti in subsequente mihi dicta *Justicia nitida*. Aptius itaque ad *Barlerias* transfertur utraque. Ad meliorem plantæ cognitionem sculpi hirsutam curavi, quacum habitus nitidæ congruit.

ASCLEPIAS QUADRIFOLIA.

Tab. 33.

ASCLEPIAS caule simplici; foliis quaternis ternisve, infimis oppositis.

Apocynum humile floribus odoratis dilute rubentibus: foliis oblongis utrinque acuminatis, ad genicula ternis vel quaternis. Clivis solo fertili præditis Majo floret. *Clayt. num. 866.*

Duo specimina sicca ad me transmisit vir amicissimus Laurentius Theodorus Gronovius, qui defuncti eruditissimi patris nunc possidet herbariam supellectilem ditissimam. Missum utrumque specimen convenit adamussim. Delineato dumtaxat alterum sesquipollice longius, geniculo hinc inferne augetur uno; quod folia etiam opposita parvula delineatis oppositis similia decorant. Caules ex una radice forte plures, herbacei, glabri, teretes, recti, simplicissimi, circiter pedales exsurgunt. Folia ad intervalla duorum & ultra pollicum ex caule exeunt. Infima opponuntur, quorum par unum vel duplex. Cicatrices annulares haud procul a radice conspicuæ foliorum præteritorum rudimenta ostendunt. In medio caule folia majora quaterna videntur, ortu petiolorum inæquali. Caulis summus in duos pedunculos umbellatos abit, quibus folia opposita supponuntur, & quorum alter ornatur foliolis oppositis ipse. Folia omnia sunt petiolata, oblonga, glabra, nervo medio subtus pubescente, basi attenuata, infima obtusa, reliqua acuta. Umbellæ videntur erigi. Flos characterem congenerum habet, nectariis quoque corniculatis. Corollæ apud Claytonem sunt odo-

odoratæ & dilute rubent. Alterum specimen flores clausos omnes habet. Hoc icone exhibui cum minori erroris metu. Crescit in Virginia, unde specimina Clayton misit.

SAXIFRAGA ORIENTALIS.

Tab. 34.

SAXIFRAGA foliis radicalibus rameisque quinquelobis septemlobisque, summis integerrimis bifidisve; caule ramosissimo, basi procumbente.

Geum orientale, rotundifolium, supinum; flore aureo. *Tourn. cor. pag. 18.*

Exemplar siccum hujus Saxifragæ mecum communicavit idem clarissimus Gronovius, quod adscripto titulo Tournefortiano donaverat quondam Ioanni Friderico patri Vaillantius. Mihi videtur a Linnæanis congeneribus distincta species. Cum Geo Orientali, Cymbalariae folio molli & glabro, flore magno albo, cujus iconem in itinere Orientali exhibuit magnus Tournefortius, aliquam præ se fert similitudinem. Differt tamen ab hoc glabritie nitida omnium (nec calyce excepto) partium, florum colore parvitate & expansione, staminibus longioribus, & ramis florigeris magis elongatis: nisi has inducere mutationes possit soli forte diversitas. Icone Vaillantianum missum specimen expressi, quod partem plantæ dumtaxat esse, conjicio. Descriptionem reliquam figura indicat.

RAUVOLFIA TOMENTOSA.

Tab. 35.

RAUVOLFIA tomentosa. *Jacq. hist. amer. pag. 48.*

Quo perspiciatur hujus Rauvolfiæ diversitas ab hirsuta nitidaque meis, quarum hanc Linnæus assumpsit, illam cum tomentosa confudif-

se mihi quidem videtur; ejusdem figuram Botanicis offero. Hirsutæ autem flos adstat ad latus ex plantis majoribus desumptus.

HIBISCUS SABDARIFFA.

HIBISCUS foliis ferratis; inferioribus ovatis, indivisis; superioribus tripartitis; caule inermi; floribus sessilibus. *Linn. sp. pl.* 14 p. 978. Ubi vide synonymiam.

Colitur in hortis Caribæarum, in quas translata dicitur ex Guineensi Africæ regione; unde etiamnum apud Gallos *Ozeille de Guinée* sive *Acetosa Guineensis* vocatur. Duplex ibidem varietas occurrit; altera, quæ calycibus gaudet sanguineis vel saturate rubris; altera, quæ ex viridi albescentibus. Sunt autem carnosæ, crassæ, succulenti, rigidi, & fragiles. Caules colorem calycis magis minusve sequuntur. Planta ipsa annua est, & humanam altitudinem adipiscitur. caret aculeis, quibus *Hibiscus cannabinus* armatur; quocum habitu proxime convenit. Quoniam vero ille in Europæis caldariis non infrequens est, descriptione ulteriore supersedeo. Geminatus calyx, grato præditus acore, fere sola pars plantæ est, quæ trahitur in usum; capsula enim plerumque abjicitur. Calyces tum demum carpuntur, quando fructus summum incrementum acquisivit. Crudi quidem non comeduntur. Cocti in aqua per octo circiter horæ minuta, leviterque exsiccati, apti evadunt omnis generis condituræ, quæ sapore ribesia Europæa imitatur, & pro adhibitorum calycum ratione ex albo rubrove coloratur. Requirit ad dulcedinem vim sacchari magnam. Jus concretum dant sapidissimum, quod Europæum transitum, sustinet incorruptum. Succus expressus, fermentatus, saccharoque soporatus, vinum haud ingratum, rubrum albumve præbet, at vix mensem duraturum. Vocatur a Gallis *Vin d'Ozeille* Vinum *Acetosæ*, ab Anglis *Sorrel Cool-Drink* Potus refrigerans *Acetosæ*. Cæterum magni fiunt in Caribæis omnia inde parata condimenta, in mensisque passim apponuntur.

Sapida enim sunt, valideque refrigerant; adeoque sub cœlo hoc æstuante tantum ad gustum conferunt, quantum ad sanitatem.

BEGONIA OBLIQUA.

BEGONIA. *Linn. sp. pl. 1. p. 1497.* Ubi vide synonymiam.

Occasione Acetosæ præcedentis etiam hujus Acetosæ sylvestris (ita enim Gallicum nomen *Oseille des bois* sonat) mentionem facere volui. Est autem planta elegantissima, quæ in Martinicæ montibus umbrosis & udis passim crescit. Inveni quoque in ipsis humentibus faxis & rupibus ad torrentes loco aprico. Est bipedalis, succulenta, annua forte vel biennis, patula, adspætu decora. Habitu admodum variat, ita ut Plumerianæ diversæ species loco magis minusve udo vel aprico ortum debeant. Folia succulenta & acida a quibusdam acetosæ hortensis in modum in cibis adhibentur.

HIBISCUS ESCULENTUS.

HIBISCUS foliis quinquepartito-pedatis; calyceibus interioribus latere erumpentibus. *Linn. sp. pl. 19. p. 980.*

Hibiscus ramosus, hirsutus; foliis lobatis, irregulariter crenatis; fructu longiori. *Brown. jam. 3. p. 285.*

Alcea maxima, malvæ roseæ folio, fructu decagono recto crassiore brevior esculento. *Sloan. hist. jam. 1. p. 223. t. 133. f. 3.*

Alcea americana annua, flore albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidali sulcato. *Comm. hort. 1. p. 37. t. 29.*

Okra. *Kalm. it. 2. p. 209.*

Quingambo. *Marcgr. bras. 31.*

Annuus hic Hibiscus Caribæo vocabulo apud Gallos *Gombo* audit. Angli *Okra* vocant. Humanam rarius altitudinem assequitur. Dispersitur in ramos paucos. Folia ampla & subhirsuta sunt. Flores

maximi atque fulphurei fructus producant decemfulcatos, villosos, ex conico oblongos, & duos tresve pollices longos. Hi immaturi viridesque, quacunq; magnitudine, aqua concocti, & dein leviter exsiccati frigefactique, in duas partes æquales transversim una cum feminibus contentis discinduntur; dein juxta invicem erecto situ in lance ordinati, & cum aceto oleo sale ac pipere conditi, æstimatissimum incolis nec Europæis temnendum cibum præstant. Offeritur tamen nauseosi quiddam oculis noviter advenientis Europæi, dum ex orbe ad os usque comedentis fila mucosa continuo tractu fructum prehensum sequuntur: est enim glutine lentissimo refertus. Jusculis carniarum parva copia optimo cum spissationis effectu immiscetur. Ingreditur porro varia barbarorum fercula. Sponte crescit in Caribæis. In caldariis Cæsariis facillime colitur, & fructus maturos largitur.

IPOMOEAE EUSTACHIANA.

Tab. 35.

IPOMOEAE foliis trilobis, cordatis: pedunculis bifloris.

Crescentem vidi hanc Ipomoeam passim in sepibus apricis inter Opuntias in insula sancti Eustachii, nec alibi. Cum Linnæana Ipomoea triloba quam maxime congruere videtur: distinguunt præprijis pedunculi biflori, nec triflori, & color corollæ saturate purpureus, nec violaceus. Caules sunt volubiles. Folia acuta. Petali infundibuliformis laciniae acutæ & breves. Tota planta glabra. Septembri florentem inveni. Capsulas non vidi, nec semina.

CECROPIA PELTATA.

Tab. 46. fig. 4.

CECROPIA. *Lim. sp. pl. 1. p. 1449.* Ubi consule synonymiam.

Crescit hæc arbor, habitu suo singulari eminens facillime distinguenda, in plerisque caribæis & in adjacente continentis Americane par-

parte, præsertim in sylvis montanis, ad altitudinem triginta vel quadraginta pedum. Truncus & rami, in quos paucos dispescitur, toti externe annulis ad varia intervalla circumscribuntur, qui septis membranaceis respondent transversis. Inter hæc septa illi prorsum cavi sunt, omnique medulla destituuntur. Quare, septa si demis, haud inepte tormenta bellica truncus, rami tubas referunt. Hinc Galli *Bois à canons* five Arborem tormentariam, Angli *Trumpet-Tree* seu Arborem tubarum appellant. Truncus raro pedem diametro æquat, plerumque multo tenuior. Cortex albicat. Folia ad extremitates ramorum, alterna quidem, at confertim nascuntur, pauca semper, circiter decem. Prodeuntibus novis, abscedunt seniores. Folium ante expansionem membrana conico-acuminata, latere longitudinali integro dehiscens, & caduca operit. Sunt autem maxima, umbilicata, subrotunda, facie scabra, subtus tomento incano vestita (nervo tamen medio venisque majoribus etiam ibidem scabriusculis), diametri plus quam pedalis, semiseptemfida: lobis subovatis, obtusiusculis, integris, medio maximo, lateralibus gradatim minoribus; sinibus obtusis. Infident petiolis sesquipedalibus, teretibus, striatis, & scabriusculis. Scatent succo aqueo, ad æris attactum nigricante, & lineæ foedis maculis tingente. Carpta ex arbore mox exsiccantur, crispantur, & fragilia evadunt. Fructificatio hujus arboris omnium est cognitu difficillima. Flosculi minimi & densa compages hanc difficultatem creant. Horas perdidi in istius examine, lassavique non semel oculos armatos. Nihil scripto notavi quam quod erat ex sæpius repetita hac inquisitione mihi visum certissimum. Invenio in adversariis characterem incompletum sequentem, qui fortasse feminæ est.

Pedunculus axillaris, solitarius, teres, duos tresve pollices longus, pendulus, amenta plerumque quatuor, rarius quinque, teretia, sesquipollicaria vel bipollicaria, & dense imbricata sustinet.

Hæc amenta involvuntur spatha communi, oblonga, obtusa cum acumine, monophylla, longitudinaliter dehiscente, decidua.

Perianthium proprium infundibuliforme, oblongum, erectum, apice bifido: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, parvis, erectis.

COR. nulla.

STAM. nulla. Corpuscula duo, subrotunda, minima, utrinque calycis incisuris infidentia, caduca. An Antherae? An Filamenta minima?

PIST. Germen ovatum, didymum, parvum. Styli nulli. Stygmata simplicia.

PER. - - - - -

SEM. - - - - -

Vidi alias arbores, in quibus spathæ includebant viginti amenta pluraque, forte mares. Figura exhibet descriptam fructificationem spatha contentam.

CAMPANULA BARBATA.

Tab. 37.

CAMPANULA capsulis quinquelocularibus, obrectis; caule simplicissimo, subunifolio; foliis oblongo-lanceolatis; corollis intus barbatis. *Linn. sp. pl. 22. p. 236.*

Campanula foliis Echii, floribus villosis. *Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36.*

Campanula alpina asperior, foliis Echii, flore magno villoso. *Pluk. phyt. 153. f. 6.*

Rapunculus montanus. *Bauh. hist. 2. p. 808.*

Ex radice fusiformi, tenui, quadripollicari, plus quam annua, plerumque simplici, vel abeunte etiam in duo capita aut tria, caulis assurgit sesquipalmaris, teres, erectus, apice nutans leviter, foliis duobus aut unico aut tribus ornatus, pilosus, & simplicissimus. Hunc folia radicalia circumdant plura, ex oblongo lanceolata, basi sensim valde attenuata, sessilia, leviter crenata, obtusiuscula, scabra, pilosa, duos tresve pollices longa. Folia caulina radicalibus sunt simi-

milia, sed multo minora; cuiusmodi etiam; semper decrefcentia, cui-
libet pedunculo, singularia subjiuntur. Flores cærulei, inodori, ex-
terne glabriusculi, interne præcipue ad limbum villis lanieis barbati,
nutantes, in qualibet planta quatuor, quinque, vel sex, ad summita-
tem caulis per pedunculos proprios bistipulares locantur. Calycis
hispidi sinus reflectuntur. Caulem tam foliosum, qualem delineat in
Prodromo suo Caspar Bauhinus, in Austria non vidi; in cuius pratis
subalpinis non infrequens provenit.

LOASA URENS.

Tab. 38.

LOASA. *Adans. fam. vol. 2. pag. 501. ?*
Ortiga Chilensis urens Acanthi folio. *Feuillee Journ. vol. 2. pag.*
757. tab. 43. ?

Planta, Viennæ culta; elegans & annua, ex radice alba, digitum
minimum crassa, fibrosa que exsurgit. In ramos patulos subdividitur.
Tota aculeis rigidioribus, nitentibus, subfuscis, atque turticæ adin-
star urentibus armatur. Caules sunt teretes, ex albo virent, & spar-
sim lineolis fuscis longitudinalibus brevibusque notantur. Folia sunt
pinnatifida, petiolata, inordinate alternantia, aspera, obtusa; laci-
niis pinnatifidis ipsis, dentato-sinuatis, in superioribus minus divis-
is, cæterum valde inæqualibus. Summa autem folia tantummodo sinua-
ta sunt. Rami extremi omnes evadunt laxissime racemosi. In his
pedunculi pollicares ac solitarii æque e regione vel ad latera petio-
lorum quam hos inter, nullis suffulti stipulis, enascuntur. Flores
inodori & structuræ elegantis gaudent caractere sequenti, quo genus
sibi proprium vindicant, quod Loasam vocavit Adansonus.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens, superum: foliolis lan-
ceolatis, acuminatis, patentissimis, lateribus reflexis, pilosis.

COR. Petala quinque, obovata, cucullata, magna, basi in unguem
attenuata, subpilosa, patentissima tandemque reflexa.

Nectarii foliola quinque, cum petalis alternantia, conniventia in conum acutum, calyce paulo breviora, lanceolata, rugosa, antice filamentis duobus sterilibus stipata singula.

STAM. Filamenta numerosa, subulata, nectario longiora, in expansione floris erecta, post explosionem pollinis successively reflexa, ad quodlibet petalum 15. --- 17. Antheræ incumbentes.

PIST. Germen subrotundum, pilosum, semi-inferum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

PER. Capsula turbinata, hirta, superne emarcidis laciniis calycinis circumdata, unilocularis, apice trivalvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis. Receptacula tria sunt lineæ longitudinales tres ex fundo capsulae ad incisuras valvularum excurrentes.

SEM. plurima, ovata, rugosa, parva.

Calyx viret. Petala sunt flava. Nectaria alba punctis rubris viridibusque variegantur. Hæc ab invicem leviter distant: interstitia quælibet occupant erecta filamenta, quorum antheræ, stigmati sic proximæ, pollinem tunc suum explodunt. Peracta fecundatione, filamenta paulatim sub fornices petalorum retrocedunt. Adansonus petalorum nomine etiam nectaria salutatur, & hinc decem omnino illa numerat. Ego Linnæano more laminas quinque parvas illas nectaria appellavi, parum sollicitus, utrum nectar fundant. Neque enim magis peccare hic arbitror Linnæanos, si omne id, quod in flore præter calycem pistillum stamina petalæque stricte sic omnibus nota distaque observant, nectaria nominant, quam alios, cum Adansone idem qui maximam partem petalis adnumerant, quamvis figuram habeat his sæpe dissimillimam, ut in flore hujus plantæ obtinet. Utrumque sane arbitrarii multum habet, naturæ consentanei parum. Medium tenebunt beati, sed invenerint. Menzelæ generi mira affinitate accedit, mirumque iterum in modum ab eodem regreditur. Sata in Austriæ caldariis, provectior ætatem sub dio agit, seminaque perficit matura. Tabula plantam mediæ ætatis exhibet, in qua sola ferme radix desideratur, postea ramosior evasura. Feuilleus plantæ suæ corollam subtus saturate virentem & prona parte rubentem tribuit, foliisque situm oppositum. Capsulam quinquevalvem in meis plantis.

qua-

qualem Adanſonus prædicat, nunquam obſervavi; nec potui videre petalorum connexionem, quam idem auctor ſtatuit. Eſt itaque planta Feuilleana forte cum Adanſoniana eadem, ſed diverſa a mea.

RHAMNUS PENTAPHYLLUS.

RHAMNUS ſpinis terminalibus; foliis ternatis quinatisque.

Rhamnus ficulus pentaphyllus. *Bocc. ſic. pag. 43. t. 21.*

Arbuſculæ rami glabri cinereiſque in ſpinas terminantur. Ex tuberculis ſparſis folia prodeunt terna bina quaternave aggregata & glabra; quorum petioli circiter ſemipollicares ſubmarginatique foliola ſuſtinent tria vel quinque, cuneiformia, obtuſa, longitudine inæqualia, intermedia petiolos æquantia, ſeſſilia, integerrima vel apice biſido trifidove. Drupa piſi magnitudine, ſubrotunda, nitida, & pedunculata, nucem officam craſſam magnam & unilocularem continet. Specimen hujus fruticis ſiccum, ab ipſo Bocccone collectum, fructigerum poſſideo. In flores inquirant autoptæ Siculi, ex quibus patebit, an genuina Rhamni ſit ſpecies dicenda.

GENTIANA PUNCTATA.

Tab. 39.

GENTIANA corollis campanulatis, ſexfidis ſeptemfidive, punctatis, verticillatis.

Gentiana corollis quinquefidis campanulatis punctatis verticillatis; calycibus quinqueidentatis. *Linn. ſp. pl. 3. p. 329.*

Gentiana major purpureo flore prima. *Cluſ. hiſt. pag. 311.*

Gentiana major, flore punctato. *Baub. pin. 188.*

Caulis pedalis vel bipedalis, teres, glaber, digitumque baſi craſſus, recta aſſurgit ex radicis perennis ea parte, qua folia præteriti anni caput vel gemmam novam formaverunt. Illa, pro ætate varie

crassa, horizontaliter solet sub terra procedere, vel etiam oblique descendere, simplicissima aut in crura pauca divisa, foris flavescent, intus albicans, sapore amarissimo prædita. Basin caulis vestiunt squamæ vaginantes ore bifido trifidove. Folia sunt lato-ovata vel lanceolata (admodum enim latitudine variant), acuta, quinquenervia, integerrima, nitida, infra flores unum duo vel tria paria, attenuata veluti in petiolos, quorum oppositi quilibet oriuntur e vagina communi. Folia, quæ verticillis subjacent, breviora sunt, sedentque in nodo caulis. Flores brevissime pedunculati axillis insident utrinque terni quaterni vel quini, raro plures, & verticillos formant elegantes, qui ipsi foliis floralibus paucis brevioribus suffulciuntur. Verticillus summus terminalis plerumque e floribus numerosioribus componitur; & est hic in plantis minoribus sæpe solus. Alias in majoribus duo vel tres verticilli caulem decorant. Calyx latus & campanulatus virescit, corolla triplo vel quadruplo brevior est, & superne in quinque sex vel septem lacinias acutas ita divisus, ut harum bases valde distent, sinusque interjecti sint omnino plani. Corolla basi excolor, cæterum purpurea est, totaque stigmatibus purpureis saturationibus variegata spectatur. Divisam in sex ut plurimum, rarius in septem, nunquam in quinque lacinias inveni, etiamsi millenos flores inspexerim de industria. Stamina numerum laciniarum sequuntur. Antheræ in cylindrum adglutinatæ stylum ambiunt, uti fit in lutea purpureaque. Crescit copiosissime non solum in Austriacis, sed etiam in vicinarum provinciarum pratensibus alpinis; ubi passim a rusticis aliisque ad usum varium, videlicet ad vinum adustum gentianatum conficiendum, ad medicamina pro pecore, aliaque, eruitur ejus radix, cognita sub Gentianæ nomine. Ex icone clusiana plantæ non visæ habitum nemo sibi recte proponet; nec aliam figuram novi; quamobrem hanc concinnavi. Antea pro Gentianæ purpureæ habueram varietate, a qua vere differt. Punctatam esse suam dubitanti mihi asseruit in litteris clarissimus Linnæus, quocum communicaveram specimen siccum.

ZINNIA MULTIFLORA.

Tab. 40.

ZINNIA ramis villosis, numerosis; lateralibus primarium superantibus.

Zinnia floribus numerosis. *Linm. sp. pl. 2. p. 1269.*

Ex radice fibrosa & albicante caulis exsurgit frictus, teres, villos pubescens, ad folis adspæctum rubens, cæterum pallide virens, duos tres quatuorve pedes altus, foliisque & ramis ad duorum circiter pollicum distantias per totam longitudinem ornatus. Rami omnes ab extremis foliis apicem versus paulatim incrassantur, ibidemque pedunculos formant fistulosos, striatos, glabriusculos, & unum alterumve pollicem longos; quorum extremitati incrassatæ flos solitarius infidet. Cavitas pedunculi ad usque apicem elongati receptaculi floris pertinet. Omnes rami ex foliorum alis oriuntur, & opponuntur mutuo; raro tamen oppositi ulli eodem tempore elongantur; quum in exortu alter alteri succedere soleat, nec una exeant. Etiam laterales rami, pro variis plantæ nascendi loco atque ætate, aut simili fere modo subdividuntur, aut simplices perstant. Folia sunt ex lanceolato oblonga, integerrima, acutiuscula, utrinque scabra, subquinquenervia, subsessilia, opposita, & duos tresve pollices longa. Florum calyx ovatus nitidus totusque compacte imbricatus fit ex squamis plurimis, oblongis, e fusco virentibus, apice concavo obtusoque squamulam auctam mentiente. Corollæ inodoræ radius componitur ex flosculis a quindecim ad triginta numero variis, foemineis, fertilibusque; quorum limbus obverse ovatus, obtusus, integerrimus vel emarginatus, patentissimus, persistens, colore fulget superne saturate coccineo, subtus ex fusco flavicante, qui tamen fructificationis tempore mutatur utrinque in fuscum. Flosculi disci primo exteriores radioque vicini explicantur, & deinde successive interiores excrescunt. Fit inde, ut, secuti receptaculi, cui inseruntur,

elongatam figuram, etiam ipsi ultra radium evexam pyramidem denique constituent. Sunt autem illi hermaphroditi omnes fertilesque; limbo infundibuliformi, divisoque in lacinias quinque, breves, obtusas, lineares, patulas, interne villis flavicantibus obsitas, extus fuscescentes. Stigmata his decolora, radialibus rubella. Paleæ sunt hermaphroditis membranaceæ, apice fuscæ, connivendo totum flosculum (limbo excepto) lateraliter includentes. Radii flosculis paleæ nullæ, nec feminibus pappus. Hermaphroditis autem pappus est arista unica, paleæ opposita. Ex feminibus Schemnitzii in Hungaria sub dio Majo mense terræ mandatis plantæ provenerunt, quæ a Iulii fine ad Novembrim flores, & Octobri semina matura dederunt.

MYAGRUM SPHÆROCARPUM.

Tab. 41.

MYAGRUM filiculis lævibus, globosis, æqualibus; foliis auriculatis.

Ex radice albida, annua, subfusiformi, digitumque crassitie vix æquante, caulis exsurgit in ramos divaricatus. Hi angulati sunt, pilis rigidis pungentibus reflexis scabri redduntur, & in racemos virgatos, primos simplicissimos longioresque, subsequentes ramosos, abeunt. Folia sunt subrotunda, venosa, rugosa, scabriuscula, inæqualiter dentato-repanda; petiolis angulatis, superne appendice utrinque unico auctis, quorum rarius alter, rarissime desideratur uterque. Flores corymbosi petala nivea calycesque flavescentes habent. Siliculæ fuscæ, perfecte globosæ, monospermæ, nitidæ, & æquales corpori cylindrico & sterili insident, in quo solido nullum potui loculamenti vestigium detegere. Pedunculi pollicares in racemis elongatis laxè & inordinate disponuntur. Planta hæc ad Linnæanas species Myagri referri non potest. Ad Myagrum hispanicum, mihi ignotum, accedit quidem proxime. Diversum faciunt florum color niveus & filicularum articulatio nulla. Accepta, nescio unde, semina Schemnitzii in horto

Ma-

Majo fevi. Julio flores, septembri & Octobri plantæ semina matura dederunt. Figura exhibet plantam juniorem, in qua cum radice caulis pars brevis abscissa defideratur.

TRIFOLIUM PANNONICUM.

Tab. 42.

TRIFOLIUM spicis villosis, longis; corollis monopetalis; foliis integerrimis cauleque erecto villosissimis.

Radix lignosa, perennis, extus fusca, crassitie ferme digitali, fibris pluribus validisque aucta, junior caulem unum, adultior vero, facta multiceps, plures emittit pedales vel sesquipedales, erectos, striatos, leviter angulatos. Folia ternata, ex ovali oblonga angustaque, & integerrima, petiolo insident orto ex stipula ventricosa, caulem amplexante, & striata, stipanturque utrinque stipulæ dente subulato. Sunt autem in eadem vel in diversis plantis vel acuminata vel obtusa cum emarginatione magis minusve profunda. Caulem terminat spica elegans ex ovato oblonga densaque, composita ex floribus pollicaribus numerosis, quorum tubus calycinus decemstriatus colorem habet flavescentem, laciniae autem, quas inter infima longissima, subulatae virescunt. Corollæ albidæ, ob tubum connatum dictæ monopetalæ, vexillum oblongum planumque erigitur, estque alis patulis & carina multo longius. Florescente jam spica, ex stipularum superiorum (infima enim folia jam tum emarcida perierunt) opposito sinu novum consimile folium prodit, quod pedunculus aut ramulus etiam floriger interdum sequitur: sed hos raro videre contingit, quum feram productionem plerumque præveniat falx messoris. Caulem, calyces, foliaque undique villi obsident albi, densi, molles, & splendentes. Habitu convenit cum Trifolio rubenti, a quo præprimis discriminetur caule foliis calycumque ipsis tubis villosissimis, foliis in stipula sessilibus nullis, foliolisque integerrimis. A montano facile distinguitur florum spicæque forma. Crescit copiose in pratis declivibus & humidiusculis Hungariæ inferioris circa pagum Siglisberg in vicinia Schemnitzii; ubi florentem vidi julio & Augusto.

CYNOSURUS SICULUS.

Tab. 43.

CYNOSURUS spica disticha, compresso-plana; spiculis alternis, sessilibus, acutis.

Gramen filiceum, paniculis integris. *Bocc. sic. pag. 62. tab. 33.*

Gramen paniculis elegantissimis, densis; ficulum. *Tourn. inst. 522.*

Radix fibrosa plures culmos producit foliosos spithamæos simplicissimos leviterque flexuosos. Folia subulata, acuminata, canaliculata, & longa duos plus minus pollices, oriuntur e vagina striata. Culmos terminat spica erecta rigida & solitaria. Rachis media striata ac flexuosa lateraliter utrinque in sinus alternos exscinditur, quorum apices appianati receptacula spiculis præbent. Hi antice convergunt in acutum marginem; quo fit, ut infidentes spiculæ mutuo illic incumbant; nec rachis appareat, quæ postice compressa latamque exhinc nata superficiem spectatur. Spiculæ lanceolatae, compressæ, densæ, numero vario a sex ad octo utrinque cum terminatrice una imbricatis rachin vestiunt. Componuntur ex flosculis utrinque quinque, sex, vel septem; quibus glumæ communis valvulae carinatae sunt, acuminatae, & æquales, corollæ valvula exterior calyci similis, interior minor magisque obtusa. Stamina sunt tria. Tota planta est glaberrima nitensque. Cum Cynosu Lima Linnæi multa videtur habere, quæ congruunt; a quo ex Linnæana descriptione calyce præprimis discriminatur.

MELOCHIA FRUTESCENS.

Tab. 44.

MELOCHIA floribus subumbellatis, axillaribus; capsulis pyramidalis, pentagonis; angulis acutis; foliis tomentosis; caule fruticoso, erecto.

Charakterem & descriptionem hujus plantæ exhibui in selectarum Stirpium Americanarum historia pag. 193. num. 1. Conveniebat illi de-

determinatio Melochiæ tomentosæ a Linnæo in systemate Naturæ data. Quum autem ex ultima specierum editione intelligam, tribuere ipsum tomentosæ suæ flores majusculos pedunculosque foliis oppositos, esse oportet Melochiam meam ab illa atque adeo etiam aliunde a Linnæanis congeneribus omnibus diversam. Quapropter iconem in sancti Martini insula ad vivum a me confectam hic edo, quo discrimen dignoscatur facilius, stabiliaturque speciei veritas. Quæcunque asserit Browneus de Melochia prima sua, hæc cum mea congruunt. Est tamen ad distinguendam speciem descriptio ipsius insuficiens. Sloanei historia malvaceæ plantæ XV. quadraret etiam in meam, nisi herbaceam suam (postea naturæ ligneæ) diceret totamque terræ superficiei undique incumbentem, qualem meam ego nuspiam inveni. Icon vero Sloaneana docet sane nihil. Utriusque auctoris stirpem Linnæus in tomentosæ synonymiam assumpsit.

SIDA FILIFORMIS.

SIDA foliis cordatis; capsulis multilocularibus, inflatis; ramis filiformibus, procumbentibus.

Crescentem inveni hanc Sidam in Martinicæ rupibus gramine vestitis juxta viam, quæ ab oppido sancti Petri ad vicum Carbet ducit. Pedunculi sunt solitarii, uniflori, axillares, & tenuissimi. Corollæ flavæ. Capsulæ inflatissimæ. Rami omnes herbacei & filiformes inter gramina toti decumbunt. Habitum reliquum notare neglexi.

SIDA MULTIFLORA.

Tab. 45. fig. 1.

SIDA foliis oblongo-lanceolatis, dentatis, tomentosis; capsulis multilocularibus, depresso.

Frutex erectus ramis fuscis tomentoque obscure lutescente exasperatis. Ramuli alterni, foliosi, striete patuli, axillares, intermediis bipollicares. Folia unum alterumve pollicem longa, petiolata, utrin-

que tomentosa, subtus leviter incana, acutiuscula, æqualiter dentata, ex oblongo lanceolata, rugosa. Pedunculi filiformes, rigidi, semipollicares, uniflori, aggregati in extremitatibus ipsis ramulorum brevissimorum, qui ex ramulis alternis modo memoratis & ex eorundem alis exeunt, & in foliorum hos ornantium axillis. Calyces tomentosi, semiquinquesidi. Fructus asperiusculus, radiatus, depressus, calyceque brevior componitur ex capsulis octo plerumque vel novem monospermis & acutis. In ramo spithamæo ultra centum & quinquaginta flores numerantur. Crescit in Antillis.

CASSIA HERPETICA.

Tab. 45. fig. 2.

CASSIA foliis circiter decemjugis, oblongis, apice rotundatis; filiquis membranaceis, quadrangulis, fragilibus, rigidis.

Cassia filiquis quadrialatis, spicis terminalibus; foliis plurimis pinnatis, majoribus obovatis. *Brown. hist. jam. 9. pag. 224.*

Juglandis folio, fruticosa filiquosa foliis pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus alata, filiqua quadrangula. *Sloan. hist. jam. 2. pag. 59. tab. 175. fig. 2.*

Cassiarum hæc elegantissima in Martinica vulgaris occurrit, præsertim in locis humidis, pascuis udis, & ripis fluviorum. Radix perennat, sub terra extenditur, & quotannis Augusto mense sylvulam emittit caulium erectorum, qui Decembri subsequente flores producunt. Pascuis semel inducta, difficulter in posterum ob radicem virtutem propagandi extirpatur; unde sæpe invisâ incolis est. Caulis a tribus ad sex septemve pedes altus, parum ramosus, angulatus, glaber, virescens, medulla alba plenus, & annuus ornatur foliis pinnatis decemjugis plerumque vel duodecimjugis. Foliola sunt oblonga, obtusissima cum exiguo acumine; integra, glabra, dorso venis adscendentibus subparallelis notata, brevissime petiolata, opposita, tres quatuorve pollices longa, interiora multo breviora, terminalibus obovatis.

tis. Costa pedalis vel sesquipedalis, striata, glabra, medullam continens, antice plana, ibidemque margine utrinque extante tenui aucta. Flores magni, inodori, & flavi racemos in caulis ramiorumque extremitate formant amplissimos erectosque. His succedunt filiquæ atræ, membranaceæ, fragiles, exsuccæ, tres aut quatuor pollices longæ, in quatuor acutos tenuesque angulos five alas æqualiter excurrentes, semina continentes numerosissima nigra cordiformia acuta plana. Galli *Dartier*, Angli *Ring-worm Bush*, five *Herpeticam* appellant; quia tufa juniora folia cutique imposita herpes curare atque abigere feruntur. Est autem a Cassia Linnæi alata diversissima species. Sata in caldariis Cæsareis millena semina germinarunt rarius. Unicam vidi plantam tripedalem in racemo imperfecto morbofoque paucos flores produxisse, brevique interiisse. Partium facit magnitudo, ut ne, vel atlantica sic dicta forma, apto exprimi iconifino ramus floriger possit. Figura mea folii partem mediam repræsentat.

CONVOLVULUS HAVANENSIS.

Tab. 45. fig. 3.

CONVOLVULUS foliis oblongis, nitidis; pedunculis unifloris; caule volubili.

Planta herbacea, ramosissima, altitudinis humanæ, totaque glabra habitat in frutetis littoralibus circa Havanam, non infrequens. Caulis sunt volubiles teretesque. Folia numerosissima, alterna, petiolata, ex lanceolato oblonga, obtusa, nitida, femipollicaria, in umbrosis tamen pollicem sæpe superantia. Pedunculi foliis duplo breviores florem gerunt parvum, albidum, atque inodorum. Tubus corollæ vix est calyce longior, limbus autem femierectus in lacinias lineares longas acutas & reflexo-patentissimas dividitur. Antheræ sunt hastatæ. Character reliquus omnino Convolvulorum Linnæanus est. Icone florem pedunculatum, foliumque petiolatum exhibui.

PASSIFLORA ROTUNDIFOLIA.

Tab. 46. fig. 1.

PASSIFLORA foliis subtrilobis, obtusis, subrotundis. *Linm. sp. pl. 15. pag. 1357.*

Granadilla folio hederaceo, flore albo, fructu globofo villoso. *Plum. ic. 138. f. 1.*

Carthagenæ indicæ in sylvis frequentissime invenitur. Folia sunt glaberrima, petiolata, integra; lobis rotundatis, brevissimis, singulis acumine subulato auctis. Glandulæ in petiolis sunt nullæ. Subtus autem utrinque ad latus internum nervorum lateralium puncta glandulosa numero sex septemve serie longitudinali locantur. Petiolorum latus claudunt stipulæ duæ, subulatæ, acuminatæ, nitidæ, caulem amplexantes, & cornua bovis figura referentes. Cirrhi longi, tenues, & axillares. Pedunculi solitarii, axillares, longitudine foliorum. Flores inodori, magnitudine mediocres. Involucrum triphyllum; foliolis ovatis, concavis, parvis, firmis, splendentibus, glabris, cum levi virore subluteis. Petala alba, calyce duplo breviora. Nectarium multifidum, flavum. Bacca subrotunda, parva, exsucca. Figura exhibet folii paginam adversam, ut puncta glandulosa appareant. In plurimis foliis lobus medius est vix notabilis.

PASSIFLORA SERRULATA.

Tab. 46. fig. 2.

PASSIFLORA foliis trilobis, serrulatis; petiolis in medio biglandulosis.

A Passiflora incarnata Linnæi est hæc distinctissima. Folia enim sunt dense serrulata, nec laxius ferrata; minora; obtusiora; paginis lateralibus ad petiolum usque productis, nec, uti in incarnata, basi ad nervos laterales usque deficientibus. Glandulæ duæ concavæ alternim medietatem petioli occupant; nec, sicut in illa, in suprema petioli

tioli parte nervos laterales suffulciunt. Tota planta glabra est, & cirrhis axillaribus scandit arbores. Florum calyx & corolla ex purpureo albescunt; involucrum triphyllum integrumque viret; nectaria alba sunt, purpurea, & atro-purpurea. Floris diameter duorum cum dimidio pollicum est; odor autem suaveolens & gratissimus. Crescentem vidi in sylvis Carthagenensibus.

PASSIFLORA NIGRA.

Tab. 46. fig. 3.

PASSIFLORA foliis trilobis, glabris, margine villoso-scabris, integris; lobis ovatis, acutis.

Planta cirrhis scandens. Folia utrinque glabra; sed margo ad motum digitum scaber est, & ad oculum villis brevissimis albidisque ornatus, qui microscopio spectati e minimis denticulis orti deprehenduntur. Lobus medius duplo est lateralibus major. Folia basi nec peltata sunt, nec cordata. Petiolus villosus infra paginæ basin ad utrumque latus habet glandulam oblongam erectamque. Baccæ sunt parvæ, globosæ, nigræ, & succulentæ. Vidi crescentem in Bocca chica in territorio Carthagenensi. Figura repræsentat folia variantia, & partem marginalem folii microscopio auctam, ut villorum conspiciatur forma.

CINCHONA CARIBÆA.

Tab. 47.

CINCHONA pedunculis unifloris. *Jacq. hist. amer. pag. 61. tab. 179. fig. 95. Linn. sp. pl. 2. pag. 245.*

Periclymeno recto accedens arbuscula Virginiana filiquosa. *Plukn. alm. 288. tab. 103. fig. 3.*

Loco citato descriptionem hujus plantæ fructusque delineationem dedi; hic ramulum exhibeo florentem. Descriptioni addi possunt

sunt sequentia. Uti charactere, ita habitu etiam congruit hæc Cinchona cum officinali, dempta scilicet differentia specifica. Inter petiolos locantur stipulae latae acutæque, sicuti in officinali. Corticis lignosi color cinereus idem. Foliorum similium ramorumque oppositio eadem. Fructuum (quos Linnæus tamen in officinali subrotundos & a basi versus apicem dehiscences contra veritatem speciminum, quæ possideo ego, asserit,) similitudo tanta, ut ægre discerni mixti queant. Corticis idem sapor. Corollæ limbus & staminum longitudo sunt diversa. Pedunculi vel opponuntur, vel sæpius in alterutro dumtaxat latere ex alis foliorum exeunt. An non cortex in usu medico eadem forte virtute polleat, quam tanto cum humani generis emolumento esse novimus in officinali? Si hoc ita sit, an non pretium hujus corticis inde diminutum iri expectari possit? Meretur sane rei utilitas, ut medici, quibus occasio est, periculum faciant.

ANTIRRHINUM PILOSUM

Tab. 48.

ANTIRRHINUM foliis alternis, subrotundo-reniformibus, pilosissimis; caulibus procumbentibus.

Linaria hederaceo folio villosa, seu Cymbalaria alpina. *Tourn. inst. 169.*

Descriptio & icon plantæ ex sicca, quam possideo, desumptæ sunt. Caules procumbentes, numerosissimi, dense sibi invicem intertexti, inferiores lignosi nudique, cæterum pilosi, omnes filiformes, folia gerunt longe petiolata, inordinate alternantia, pilosissima utrinque, ex subrotundo reniformia, in septem novem aut undecim lobos crenatos obtusosque divisa, parva, numerosa. Ad basin petiolorum, nec tamen omnium, stipula rigidiuscula conspicitur, quæ forte radicularis est, qua terræ vel saxi accrescit. Pedunculi ex alis foliorum exeunt solitarii, tenues, uniflori, petiolorum longitudine, pilosi, filiformes. Calyx semiquinquesidus, acutus, pilosusque persistit. Corollam in flore ficcato minimo bene extricare non valui. Stylum vidi

te-

tenuem. Capsula subrotundo-ovata, bilocularis, longitudinaliter bivalvis, valvulis apice bifidis, obtusa, pilosaeque, continet semina utrinque circiter decem, fusca, & dissipatione affixa. Fructus ergo Antirrhini est, quo sub genere eo militare magis videtur, quod villositate foliorum sola distinxerit illam a Cymbalaria vulgari Tournefortius.

GENTIANA PUMILA.

Tab. 49.

GENTIANA corolla quinquefida, infundibuliformi; caulibus unifloris; foliis aequalibus, lanceolato-linearibus, acutis. *Jacq. vindob. obs. 18.*

Gentianæ bavaricæ folia omnino congruunt cum foliis Gentianæ vernæ, ut vix distingui possint, nec sunt his multo acutiora, siquidem reliqua individua cum speciminibus, quæ in herbario meo habentur, conveniunt. Discriminatur itaque Gentiana pumila a dicta utraque foliis radicalibus, non minus quam caulinis, ex lanceolato linearibus angustioribus & acutioribus; tum etiam a bavarica sola corollis vix ferratis. Ab aphylla differt foliorum præprimis præsentia; a Linnæanis congeneribus reliquis, quibus corolla identidem infundibuliformis quinquefida est, caulibus perpetuo unifloris. Diversissimam igitur constituit speciem. In tabula exhibui varium hujus Gentianæ habitum, quo in alpinis Austriacis occurrere suevit. Germen apice bifidum duos emittit distinctissimos & filiformes stylos, qui, incremente in fructum germine, petalo emarcido sæpe egrediuntur. Descriptionem vide reliquam loco citato. Gentianæ bavaricæ iconem tabula septuagesima prima exhibebit.

FICUS POLYCARPOS.

FICUS foliis lanceolato-oblongis, obtusis, integerrimis; pedunculis aggregatis; caule arboreo; ramorum radicibus nullis.

Elegantem hanc Ficum vidi crescentem in locis saxosis & rupestribus insulæ Curaçao nec non agri Carthagenensis. Habitu & fo-

liorum volumine Oleam refert mediocrem. Truncus erectus & æqualis comam sustinet concinnam, compositam ex ramis, qui nullam radicem emittunt. Fructus piso duplo triplove majores, rubelli, dulces, apud Barbaros edules, totos densissime ramulos obsident.

FICUS CARIBÆA.

FICUS foliis cordato-ovatis, acuminatis, integerrimis; pedunculis simplicibus.

Arbor hæc sæpe vasta in insulis Caribæis frequens occurrit, in aliis arboribus rupibusve parasitica. Folia sunt basi cordata, cæterum ovata, in breve acumen abeuntia, nitidissima, semipedalia. Fructus subglobosi, insipidi, diametro pollicem æquant.

HIERACIUM SAXATILE.

Tab. 50.

HIERACIUM caule ramoso, glabro; foliis omnibus lineari-lanceolatis, acuminatis, dentatis; radicalibus basi pilosis.

Hieracii porrifolii varietas. *Linn. sp. pl. 16. pag. 1128?*

In rupestribus apricis proxime pago Medlingensi atque alibi etiam in Austria inferiore inveni hanc porrifolium inter murorumque Hieracium mediam veluti plantam. Radix plus quam annua fusca & fibrillis numerosis aucta caulem plerumque solitarium emittit; qui teres, glaber, semipedalis vel etiam bipedalis, foliis paucissimis vel contra plurimis ornatus, superne dividitur in pedunculos aliquot subramosos subquamos elongatosque. Folia sunt ex angusto lanceolata, acuminata, in medio argute dentata, glabra, subtus glaucescentia, superiora sessilia, inferiora & radicalia in petiolos semiamplexicaules marginatos longos pilisque albis præcipue ad ortum ciliatos attenuata, cæterum ejusdem figuræ omnia. Calyx ferme glaber est. Ab Hieracio murorum differt foliorum radicalium angustia & glabritie, latitudine vero ac dentibus a porrifolio. A Linnæanis conge-

ne-

neribus mihi videtur specie vere distinctum. Tabula repræsentat specimen maximum ramosissimum ac foliosissimum; cui adstat planta ex minoribus, caule unifolio trifloroque, foliis radicalibus plurimis hic una cum floribus ob spatii defectum in delineatione omisiss.

ARENARIA MUCRONATA.

ARENARIA &c. *Linn. sp. pl. edit. prim. 10. pag. 424.*

Alfene &c. *Linn. sp. pl. edit. secund. 2. pag. 389.*

Examinavi anno elapso innumeros hujus plantulæ vivos flores, & constanter decem stamina fertilia numeravi, quorum alterna quinque erecta circumstabant germini, reliqua quinque patula petalis accumbent. Est itaque in systemate Linnæano ad Arenarias revocanda hæc planta. Culta in horto ramosissima & sesquipalmaris evadit.

Est etiam præterea in enumeratione mea stirpium agri Vindobonensis loco Aconiti Napelli ponendum Aconitum Cammarum Linnæi; pro Saxifraga autumnali Saxifraga aizoides; ac pro Digitali purpurea Digitalis lutea quoad Linnæanam quidem determinationem, sed forte a Linnæanis hujusce synonymis distincta planta, ita ut plures sint Digitales lutescente corolla, quæ, diversæ a purpurea, inter sese etiam specie differant. Phyteuma quoque ibidem comosum in orbiculare mutetur, & Stipa juncea in capillatam. Porro addendæ veniunt stirpes in eodem agro sponte nascentes, quæ sequuntur. Alopecurus paniceus, Phalaris phleoides, Festuca ovina, Potentilla opaca, Saxifraga androsacea, Ranunculus illyricus, Erysimum repandum, Lythrum Hyssopifolia, Selinum Carvifolia sed involucri foliis dumtaxat patentibus nec reflexis, Ophrys spiralis, Hieracium saxatile, Lemnæ gibba & polyrrhiza, Orchides sambucina & incarnata, Cynoglossum germanicum. Hoc, staminibus corolla duplo brevioribus, foliis lanceolatis scabris, & racemis strictis simplicissimisque determinatum, a congeneribus distingui posse, arbitror. Habitu inter officinale & virginianum ambigit, racemorum simplicitate imprimis diver-

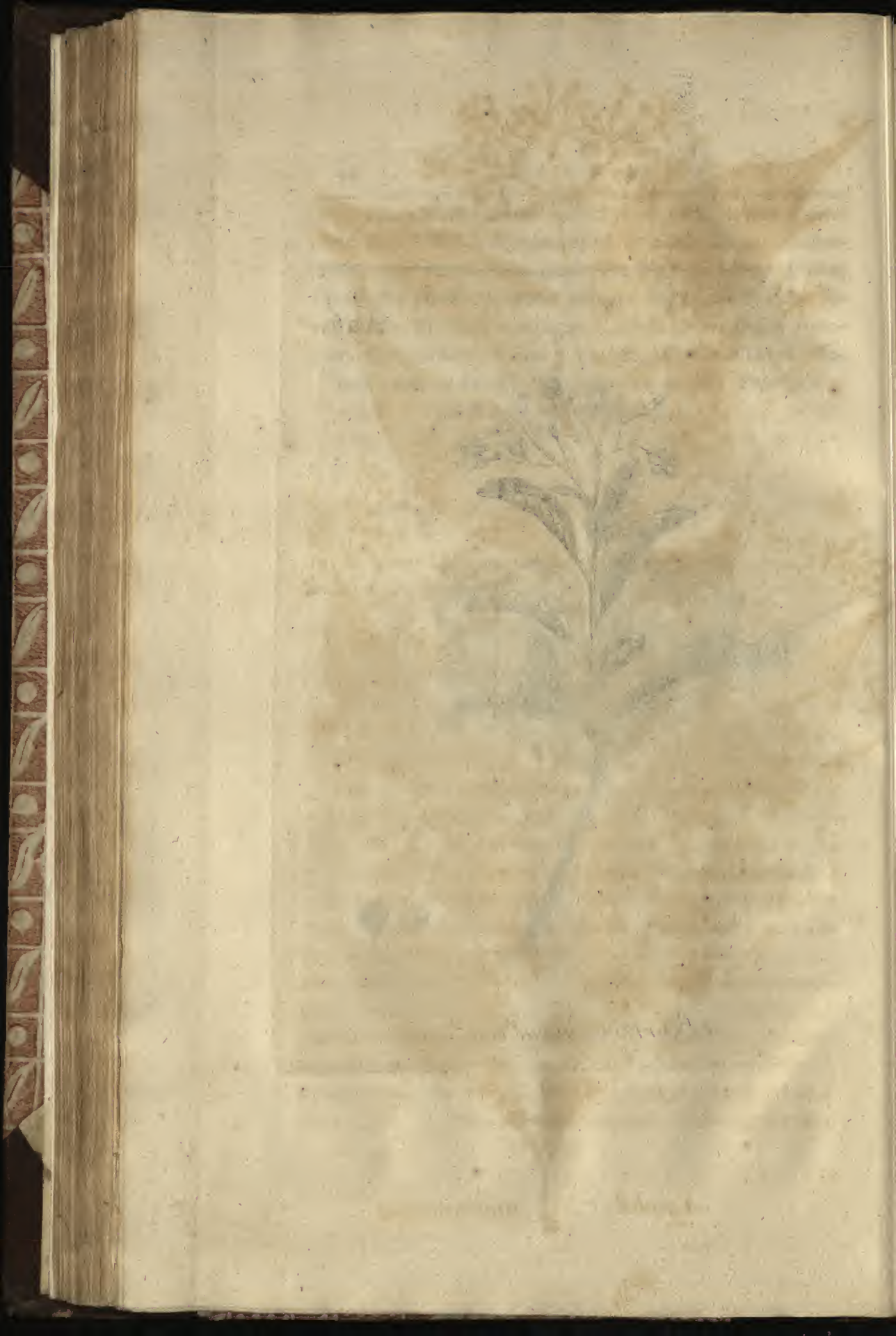
sum, Idem Nordheimi carptum clarissimus mecum Willigius communicavit. Dixi itaque germanicum. Stirpibus Austriacis adnumerandæ insuper veniunt, a nobilissimo viro Mygindo noviter detectæ, Zannichellia palustris, Aconitum Anthora, Hyssopus officinalis, Elvela acaulis, Triglochin maritimum, Clathrus nudus, Orchis coriophora, Sedum atratum, Ononis antiquorum, Verbascum Thapsi. Invenit etiam ad Danubii ripas Stratioten aloidem Franciscus Josephus Lipp Medicinæ studiosus.



T. 26.



Beurreria succulenta.

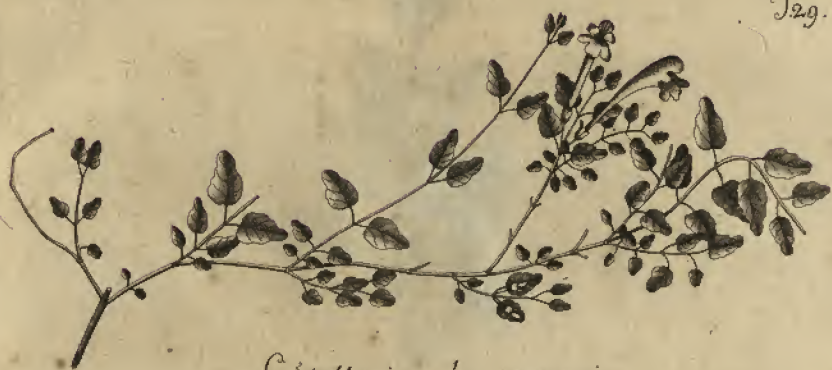


*Aegiphila**martinicensis.*

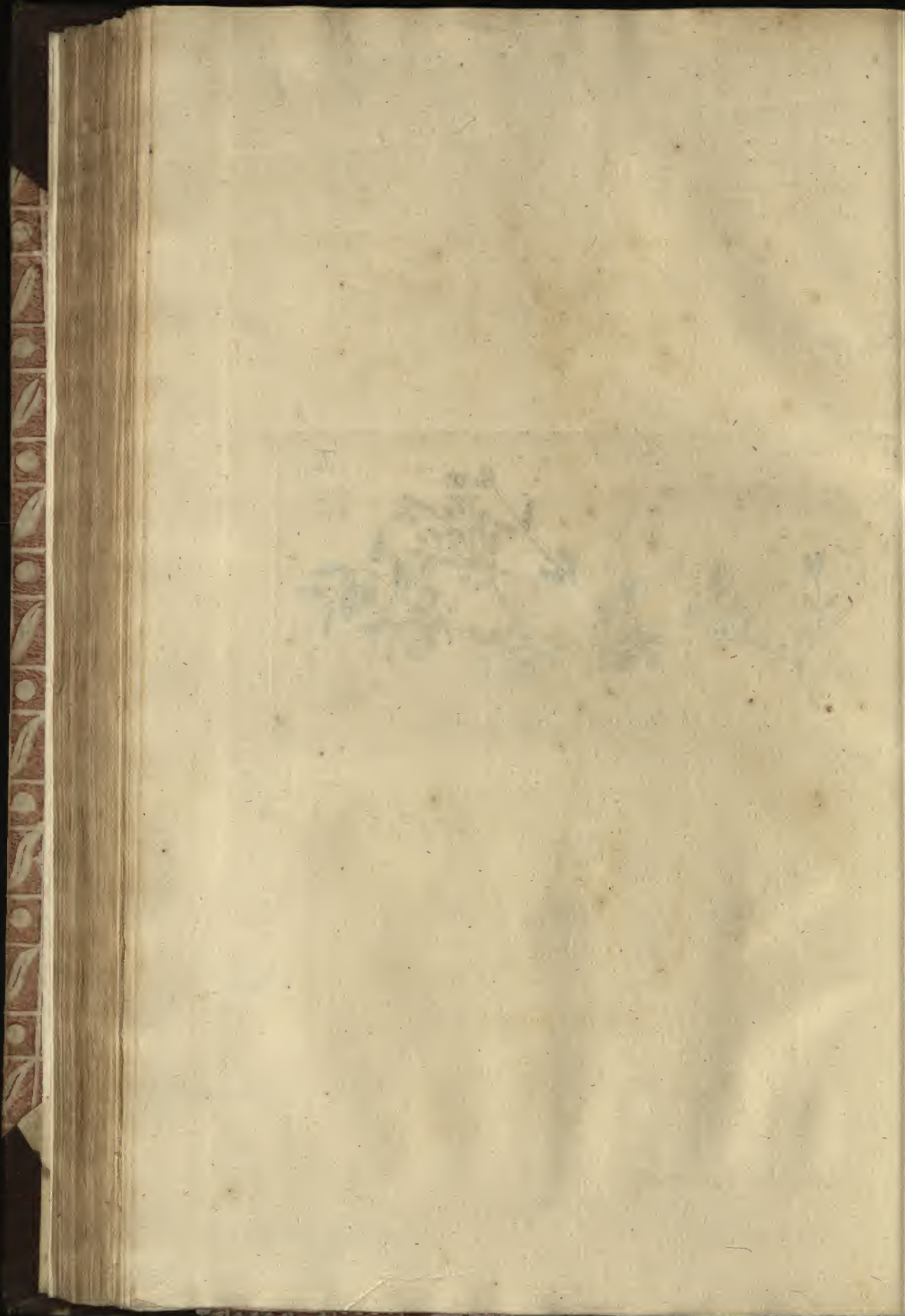


Convolvulus dissectus.

T29.



Scutellaria havanensis.



T. 30.

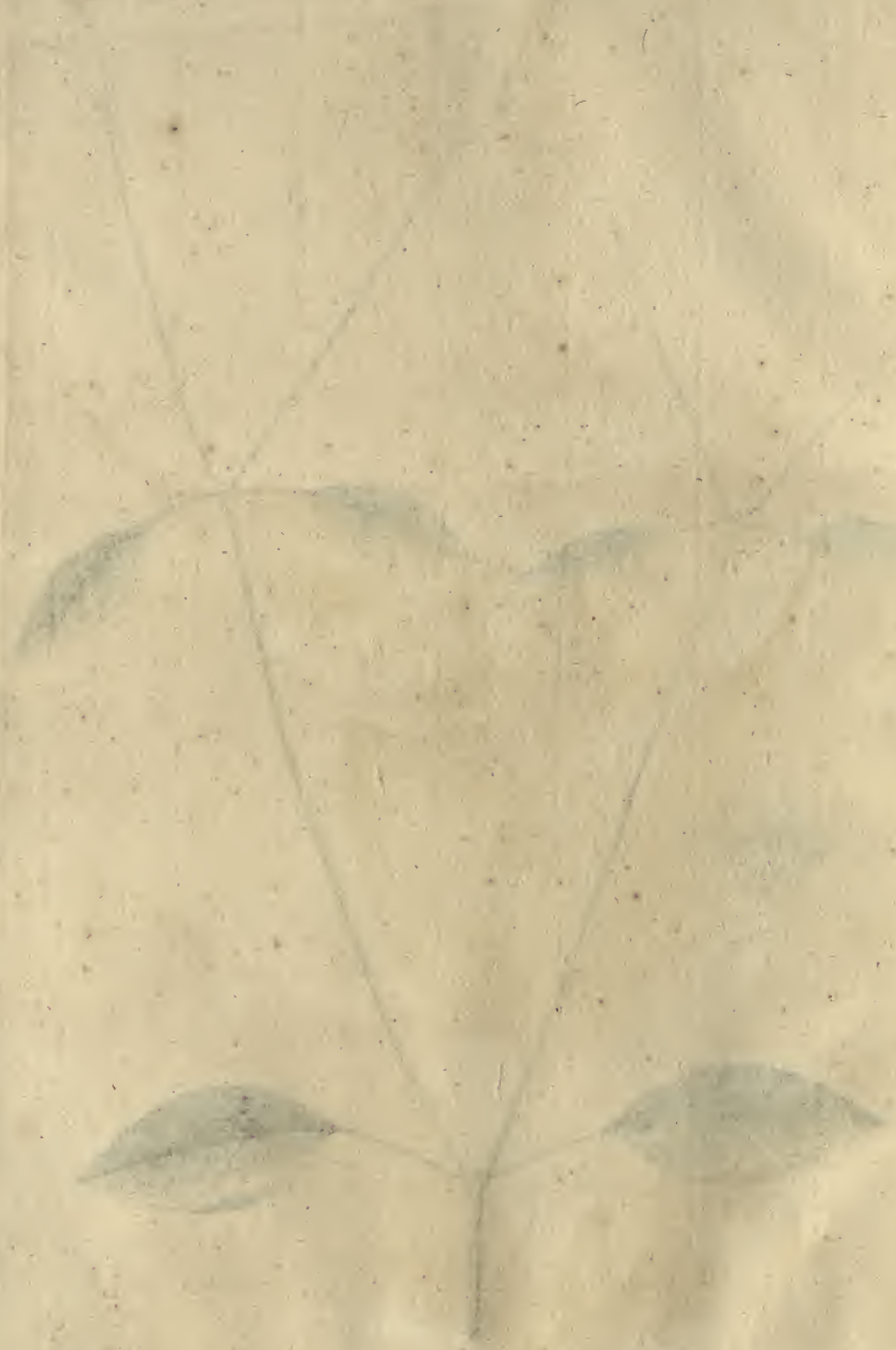


Teucrium cubense.

Amorpha canescens



Euphorbia graminea.



SYMPLOCARPA FOETIDA



Barleria hirsuta.





Asclepias quadrifolia.



Asplenium adnigrum

T. 34.



Saxifraga orientalis.



Antennaria dioica (L.) Link.

T. 35.



Raiivolfia tomentosa



T. 36.



Ipomoea eustachiana.

22

Prunella vulgaris



*Campanula barbata*





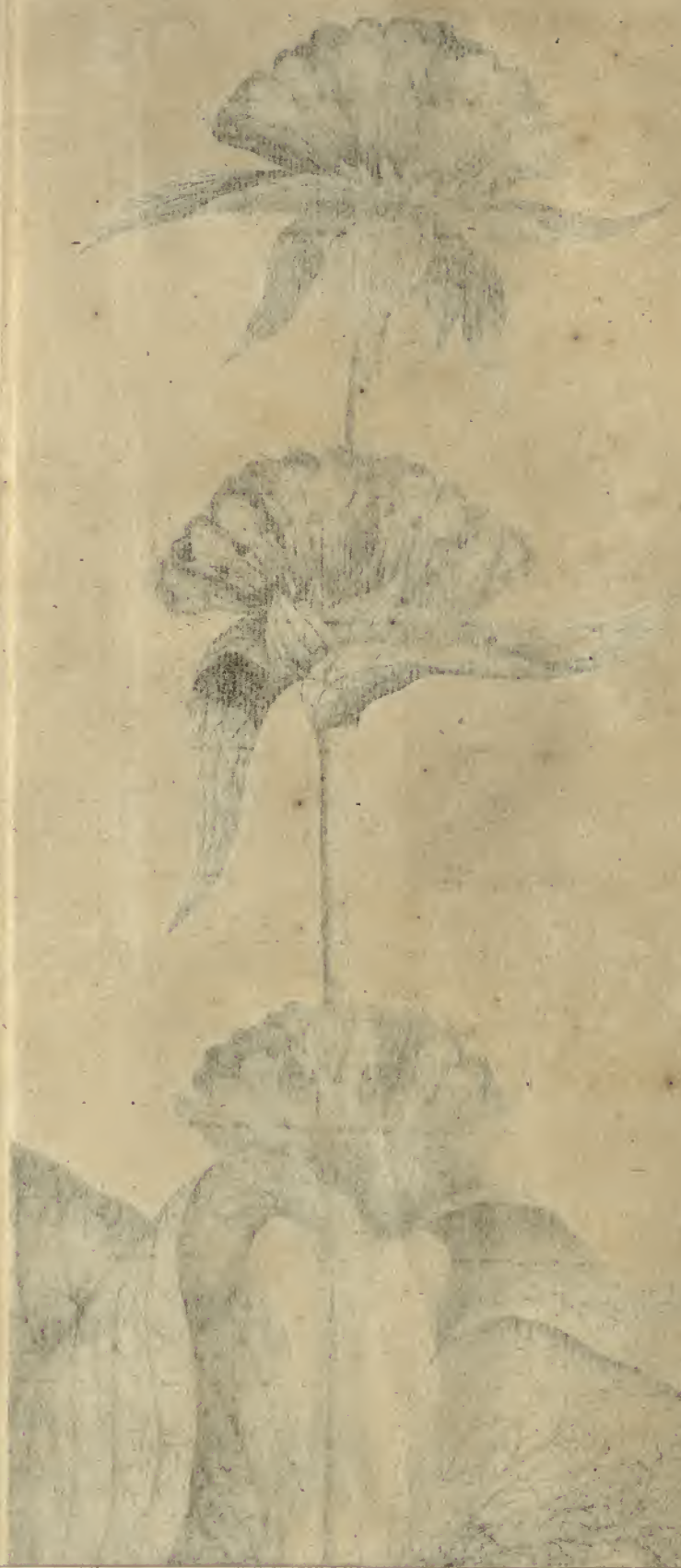
*Loasa**urens.*







Gentiana punctata.





Zinnia multiflora.

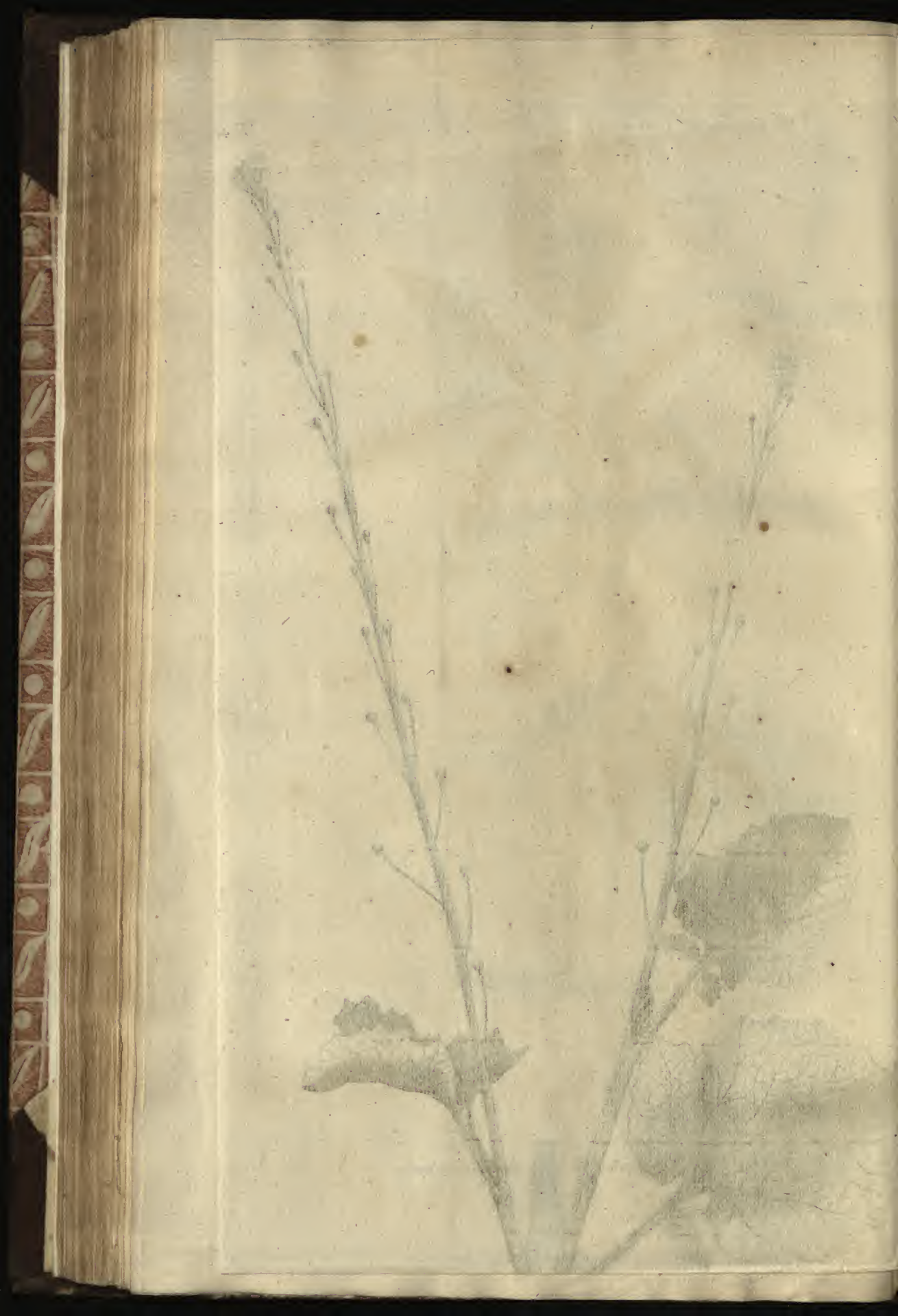


Chrysanthemum





Myagrum sphaerocarpon



T. 42.





Trifolium pannonicum.



T. 43.



Cynosurus siculus.

T. 44.



Melochia frutescens.

T. 45.



fig. 1.

fig. 2.

fig. 3.

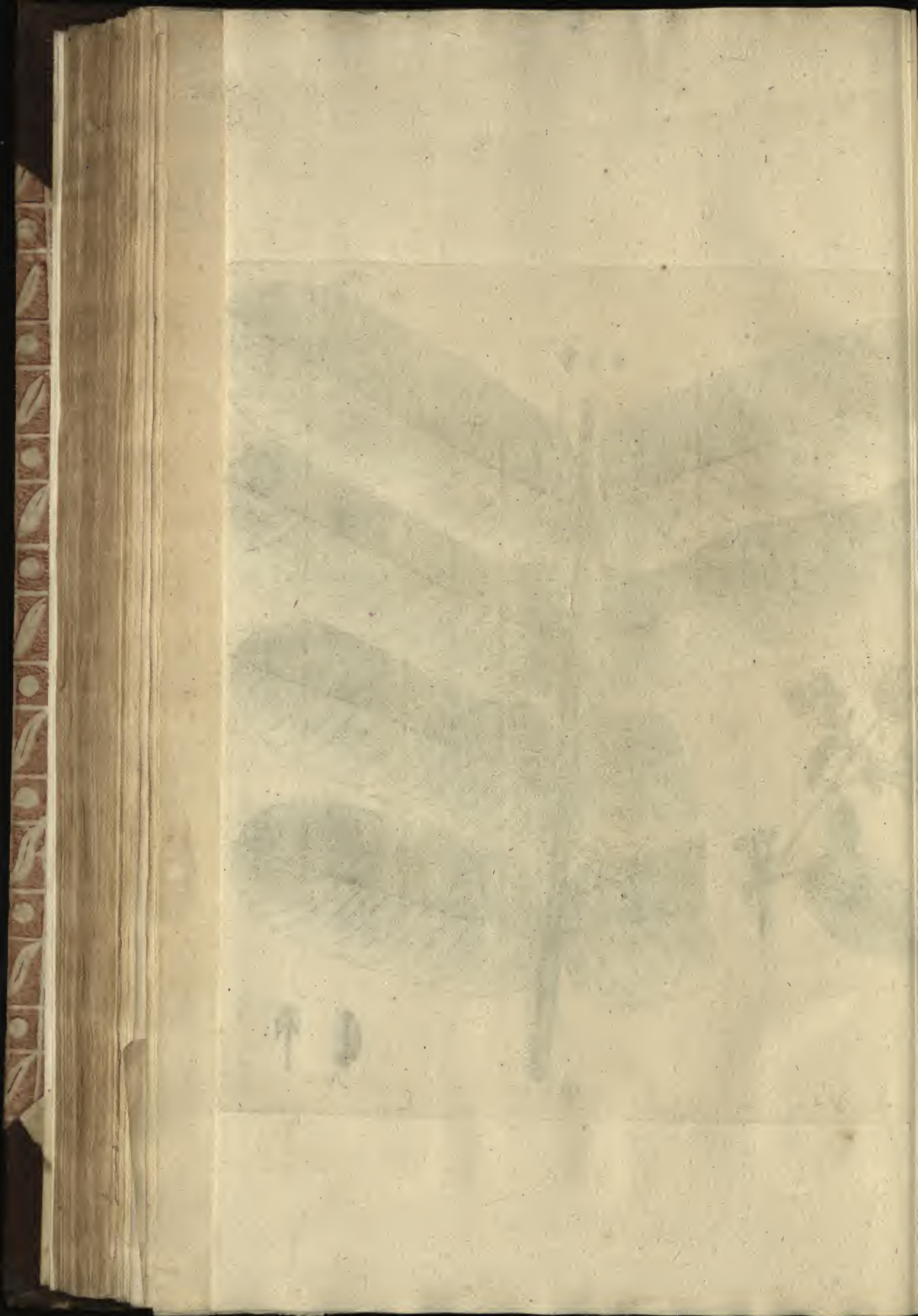




fig. 1.



fig. 2.

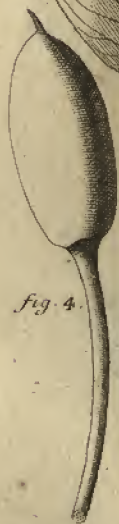
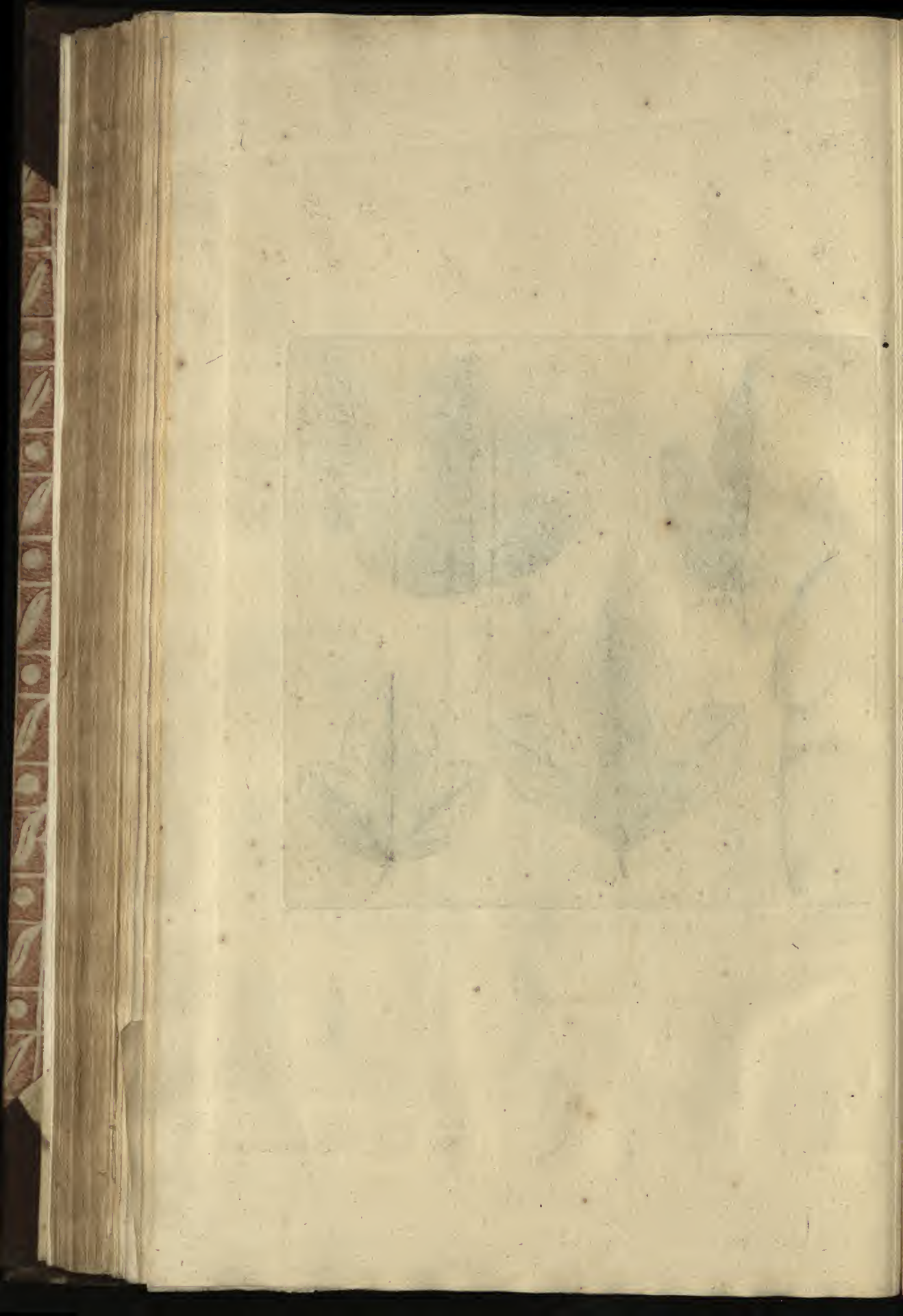


fig. 4.



fig. 3.

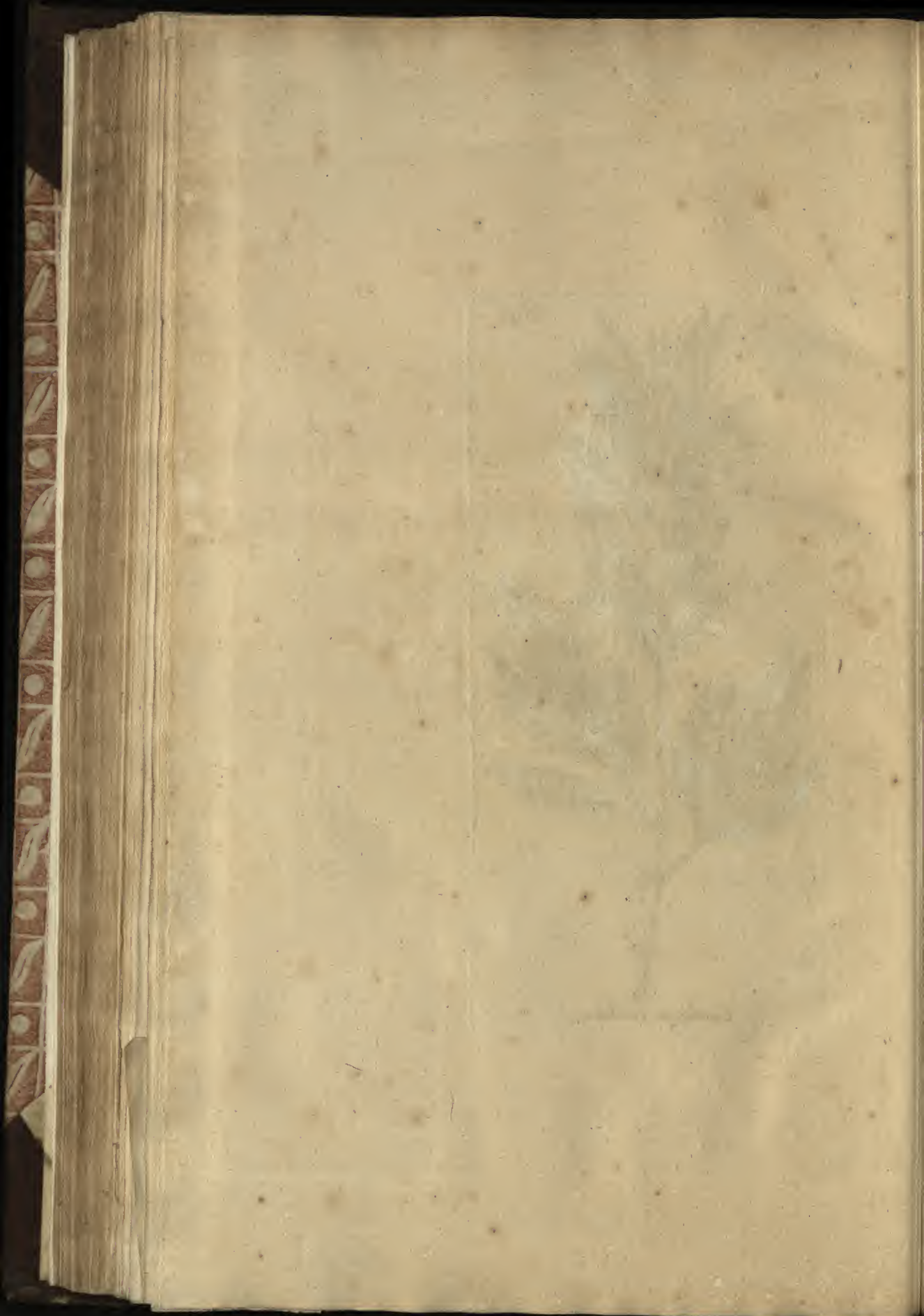




T. 47.



Cinchona caribaea.



T. 48.



Antirrhinum pilosum.







T. 49.



Gentiana pumila.



Hieracium saxatile.

